

**PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU OCHRONA ŚRODOWISKA
STUDIA II stopnia (MAGISTERSKIE) STACJONARNE 3-semestralne**

zatwierdzony uchwałą nr 82/2017 Rady Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego z 19 września 2017 r.

Obowiązuje od roku akademickiego 2017/2018

L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	ECTS	Wymiar godzinowy				Rodzaj ćw.	Tygodniowy wymiar godzin						Punkty ECTS			
				Suma	Wykłady	Ćwiczenia i seminaria	Ćwiczenia terenowe		I sem.		II sem.		III sem.		I sem.	II sem.	III sem.	
									15 tygodni	15 tygodni	15 tygodni	15 tygodni	15 tygodni	15 tygodni				
								w	ćw	w	ćw	w	ćw					
1	Statystyka i modelowanie	E	3	30	15	15	lab	1	1							3		
2	Ekotoksykologia	E	3	45	15	30	lab	1	2							3		
3	Doradztwo ekologiczne	Z	2	30	15	15	lab	1	1							2		
4	Planowanie przestrzenne	Z	3	45	15	30	proj	1	2							3		
5	Przedmiot specjalnościowy obowiązkowy 1	E	4	60	30	30	lab	2	2							4		
6	Przedmiot specjalnościowy obowiązkowy 2	E	3	45	15	30	lab	1	2							3		
7	Polityka ekologiczna	E	3	45	30	15	lab	2	1							3		
8	Jezyk obcy	Z/Z	4	60	0	60	lab			0	2	0	2				2	2
9	Przedmiot humanistyczny	Z	2	30	30	0	aud			2	0						2	
10	Praktyka dyplomowa po I semestrze - IV tyg.	Z	6	0	0	0		0	0							6		
11	Przedmiot specjalnościowy obowiązkowy 3	E	6	60	30	30	lab			2	2						6	
12	Przedmiot specjalnościowy obowiązkowy 4	E	4	45	15	30	lab			1	2						4	
13	Zarządzanie środowiskiem	E	5	45	15	30	lab			1	2						5	
14	Przedmiot specjalnościowy obowiązkowy 5	Z	5	45	15	30	lab			1	2						5	
15	Wybrane aspekty prawne ochrony środowiska	Z	3	30	30	0	lab			2	0						3	
16	Przedmiot specjalnościowy obowiązkowy 6	E	6	60	30	30	lab					2	2					6
17	Przedmiot specjalnościowy obowiązkowy 7	E	4	45	15	30	lab					1	2					4
19	Seminarium magisterskie	Z	8	90	0	90	aud	0	2	0	2	0	2			3	3	2
20	Praca magisterska	E	16															16
Łącznie			90	810	315	495	0		9	13	9	12	3	8		30	30	30
									22		21		11					

Przedmioty specjalizacyjne obowiązkowe

L.p.	specjalność	Nr	Nazwa przedmiotu
6	OCHRONA GLEB I REKULTYWACJA...	1	Zasoby glebowe - charakterystyka i klasyfikacja
7		2	Metody badań stanu środowiska glebowego
10		3	Ochrona przeciwerozyjna gleb
11		4	Materia organiczna w ochronie środowiska
14		5	Remediacja gleb zanieczyszczonych metalami ciężkimi
15		6	Technologie remediacji gleb i gruntów zanieczyszczonych substancjami organicznymi
17		7	Rekultywacja terenów zdegradowanych geomechanicznie
6	OCHRONA WÓD	1	Ochrona wód powierzchniowych
7		2	Ochrona wód podziemnych
10		3	Sanitacja wsi
11		4	Akwakultury
14		5	Kształowanie małej retencji wodnej
15		6	Dokumentacja wodno-prawna
17		7	Programowanie ochrony wód
6	EKOLOGIA I OCHRONA PRZYRODY	1	Biologia roślin wyższych
7		2	Szata roślinna Polski zagrożenia i ochrona
10		3	Owady i grzyby oraz ich rola i zagrożenia w ekosystemach
11		4	Monitoring biologiczny środowiska
14		5	Ekofizjologiczne aspekty reakcji roślin na stres
15		6	Antropogeniczne zmiany w ekosystemach
17		7	Ochrona roślin w rolnictwie ekologicznym *
6	ZARZĄDZANIE RYZYKIEM ŚRODOWISKOWYM	1	Ocena ryzyka środowiskowego.
7		2	Decyzje środowiskowe.
10		3	CAD i GIS w zarządzaniu środowiskiem.
11		4	Zarządzanie obszarami chronionymi.
14		5	Zarządzanie eksploatacją zasobów naturalnych
15		6	Zarządzanie ryzykiem środowiskowym na terenach przemysłowych.
17		7	Katastrofy ekologiczne i sytuacje nadzwyczajne.

* Przedmiot realizowany przez Katedrę Kształtowania Agroekosystemów i Terenów Zieleni (18 godz.) oraz Katedrę Ochrony Roślin (27 godz.)

DZIEKAN
 Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego

 dr hab. Bogdan Szepień, prof. nadzw.